CREATIVE

Sound BLASTERAXX

User's Guide

Model No.: SB1390 (SBX 10) / SB1360 (SBX 20)

Primeros pasos

Gracias por elegir Creative Sound BlasterAxx, la próxima generación de Sound Blaster® que incorpora el poderoso procesador de sonido y voz SB-Axx1. Está equipado con funciones de altavoz y micrófono para capacidades acústicas y de conferencia. La concepción del modelo SBX 10 / SBX 20 (SB1390 / SB1360) ofrece portabilidad y un bajo consumo de energía sin comprometer el placer acústico.

El SBX 10 / SBX 20 incluye un controlador derecho y un controlador izquierdo en una estructura de torre única. Este sistema está equipado con las siguientes características:

- Por su forma portátil es ideal para uso con equipo portátil
- Elevada calidad de audio
- Soporte simplificado para varios sistemas operativos, incluyendo Windows® 8, Windows 7, Windows Vista® y Mac® OS.
- Eficiente del punto de vista energético y ecológico con su tecnología de amplificador de bajo consumo
- Software especializado para diferentes mejorías y configuraciones del altavoz
- Mejorías de audio de SBX Pro Studio
- Micrófonos estéreo incorporados con tecnología CrystalVoice
- Transceptor *Bluetooth*® integrado

Lista de comprobación del paquete

Su paquete Sound BlasterAxx SBX 10 / SBX 20 viene con los siguientes componentes

- La torre Sound BlasterAxx SBX 10 / SBX 20
- Cable MicroUSB

Requisitos del sistema

- Procesador Intel Core™2 Duo 2.2 GHz, AMD Athlon 64x2 Dual Core o un procesador equivalente
- Microsoft® Windows 8 64 bits, Windows 8 32 bits O
  Microsoft Windows 7 64 bits, Windows 7 32 bits O
  Microsoft Windows Vista 64 bits, Windows Vista 32 bits O
  Macintosh OS 10.5 y superior
- Puerto USB 2.0 de energía

Registrar su producto

Al registrar su producto está asegurándose de que recibe el servicio más adecuado y la asistencia disponible para el mismo. Puede registrar su producto durante la instalación o en www.creative.com/register. Tenga en cuenta que los derechos concedidos por la garantía no dependen del registro.

Más ayuda

Para conocer las últimas noticias y productos para Sound Blaster, visite www.soundblaster.com. El sitio incluye también información referente a la compra, la asistencia técnica y las últimas actualizaciones

del software.

Uso de la actualización automática de software de Creative

La búsqueda, descarga e instalación de actualizaciones para los productos de Creative es ahora más sencilla y rápida con el nuevo sistema de actualización automática de software de Creative basado en la Web.

Cuando se conecte a la actualización automática de software de Creative a través de Internet, el sitio web analizará su equipo para determinar el sistema operativo (SO), el idioma y los productos de Creative conectados al sistema.

Cuando este análisis esté concluido, obtendrá una lista de las actualizaciones de software más relevantes para los productos conectados. Los archivos podrán entonces ser obtenidos e instalados.

Para conocer más sobre la actualización automática de software de Creative, visite www.soundblaster.com/support.

Nota:

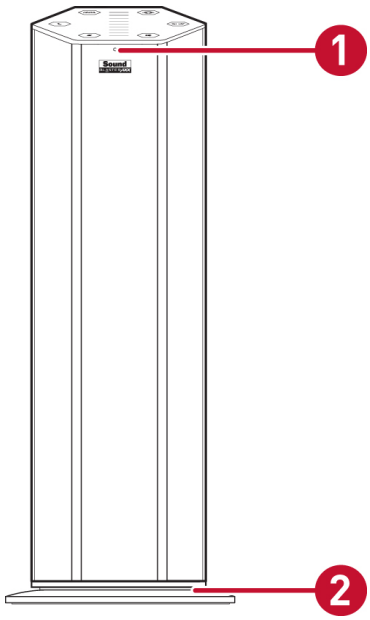
Es probable que la primera vez que utilice la actualización automática de software de Creative reciba una solicitud para autorizar la descarga de un componente de navegación necesario para el análisis del sistema. Asegúrese de que el contenido esté firmado por Creative Labs, Inc. y haga clic en el botón ***Sí****.*

Compruebe que todos sus productos Creative están conectados e instalados en el mismo ordenador en el que ejecuta la actualización automática de software de Creative.

Comprender su Sound BlasterAxx

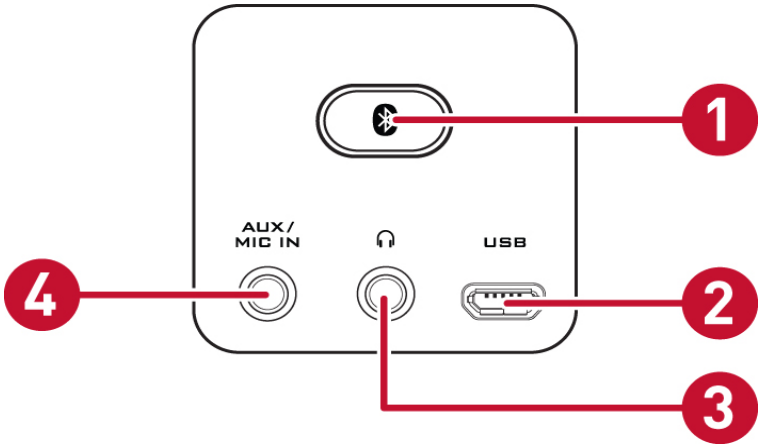
El SBX 10 / SBX 20 está equipado con una variedad de clavijas de entrada y salida para permitir la conexión de varios dispositivos. Una interfaz de la pantalla táctil localizada en la parte superior del Sound BlasterAxx le ofrece el control básico sobre las varias funciones del sistema. Este capítulo analiza estas características detalladamente.

La torre Sound BlasterAxx



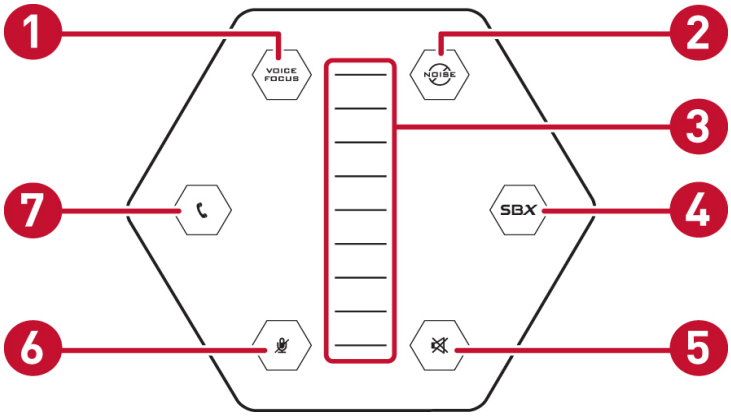
	Clavija	Descripción
1	Botón LED	Un LED blanco indica que el Sound BlasterAxx está activado. El Sound BlasterAxx es automáticamente encendido cuando una fuente de energía válida es conectado al mismo. Las fuentes de energía incluyen: • PC / Equipo portátil a través de un cable microUSB • Toma de energía conectada al adaptador de corriente USB (disponible por separado) • Grupo de batería USB (no incluido) Un LED azul indica que el Sound BlasterAxx está conectado a un dispositivo *Bluetooth* activado.
2	Base	El SBX 20 viene con una base empaquetada por separado en la caja. • Coloque la base en la parte inferior del Sound BlasterAxx y apriétela suavemente rodándola hacia la derecha. • Para destacar la base, ruédela hacia la izquierda e retírela del Sound BlasterAxx. Nota: Solamente disponible para el modelo SBX 20.

Conectividad – Clavijas de entrada/salida



	Clavija	Descripción
1	Conectar Botón	Un LED azul indica que el Sound BlasterAxx está conectado a un dispositivo *Bluetooth* activado. • Asegúrese de que el Sound BlasterAxx esté encendido. • Pulse y sostenga el botón Conectar durante 4 segundos para entrar en el modo de emparejamiento. • Active la característica *Bluetooth* en el dispositivo. • Busque y seleccione Sound BlasterAxx SBX 20 o Sound BlasterAxx SBX 10. Si es necesaria una contraseña, introduzca 0000 y conéctelo. Nota: Active la característica Conexión automática "*Bluetooth* para conectar automáticamente a un dispositivo *Bluetooth* emparejado cuando el Sound BlasterAxx es activado. Consulte **Características avanzadas** para obtener detalles.
2	MicroUSB	Se conecta a puertos USB de PC / equipo portátil para salida de audio.
3	Auricular	Se conecta a auriculares estéreo con un conector de 3,50mm.
4	Entrada de auxiliar y de micrófono	Se conecta con fuentes a nivel de línea (por ejemplo, reproductores MP3) o micrófonos con un conector de 3,50 mm. Puede alternar manualmente entre las entradas de auxiliar y de micrófono por medio de la interfaz "**Panel de control > Sonido**".

Controles de la pantalla táctil

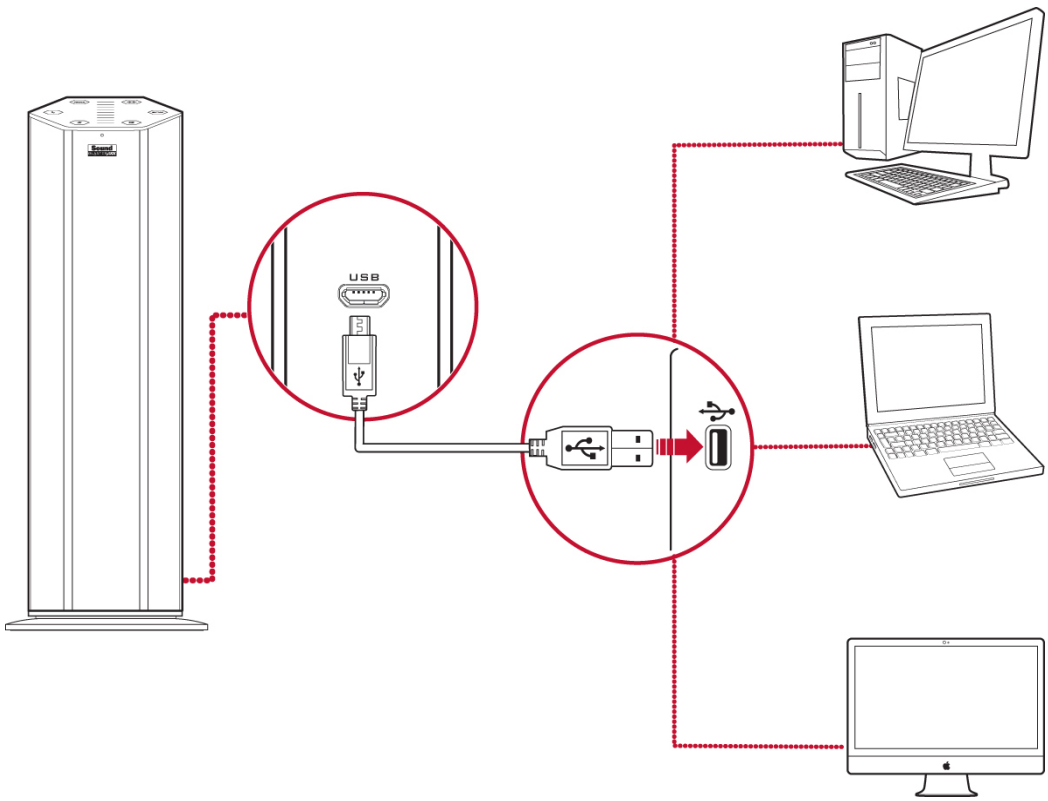


	Alternar/Control deslizante	Descripción
1	Voice Focus	Alterna la función de Voice Focus entre Activada/Desactivada. La función Voice Focus está activada cuando el LED está encendido y está desactivada cuando está apagado.
2	Noise Reduction	Alterna la función de Noise Reduction entre Activada/Desactivada. La función Noise Reduction está activada cuando el LED está encendido y está desactivada cuando está apagado.
3	Volumen maes-tro	El control deslizante de 9 segmentos indica el volumen de los altavoces. Deslice el control hacia arriba para aumentar el volumen o deslice el control hacia abajo para disminuir el volumen.
4	SBX	Alterna entre Mejorías de audio Activadas / Desactivadas en el SBX Pro Studio. El SBX Pro Studio está activado cuando el LED está encendido y está desactivado cuando está apagado.
5	Silencio de alta-voz	Indica cuando el altavoz está silenciado. Un LED rojo indica silencio mientras que un LED blanco indica lo contrario.
6	Silenciar micró-fono	Indica cuando el micrófono integrado está silenciado. Un LED rojo indica silencio mientras que un LED blanco indica lo contrario.
7	Botón de llamada	Alterna la función de Llamada entre Activada/Desactivada. La función Llamada está activada cuando el LED está encendido y está desactivada cuando está apagado. Pulse para recibir una llamada o para activar el comando de voz. Nota: El LED parpadea cuando el teléfono está sonando cuando está conectado a través de *Bluetooth*.

Configuración del Sound BlasterAxx

El SBX 10 / SBX 20 es un nuevo sistema con tecnología de amplificador de bajo consumo que permite que el Sound BlasterAxx sea ejecutado con energía USB con un rendimiento que anteriormente sólo era posible con un adaptador de corriente alterna. Puede conectar el SBX 10 / SBX 20 a un ordenador a través de USB o conectándolo a una fuente de energía, o sea, en modo independiente.

Conexión a un ordenador



Configuración del dispositivo de audio predeterminado **(sólo para SO Mac)**

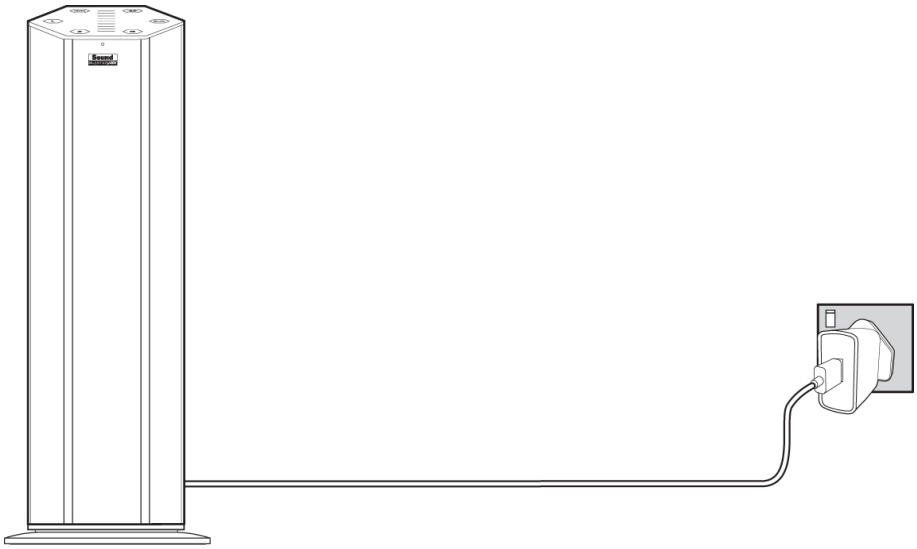
(i) Vaya a Preferencias del sistema y haga clic en **Sonido**.

(ii) Haga clic en la ficha Salida, después seleccione **Sound BlasterAxx SBX 10** o **Sound BlasterAxx SBX 20**.

(iii) Haga clic en la ficha Entrada, después seleccione **Sound BlasterAxx SBX 10** o **Sound BlasterAxx SBX 20**.

O

Conexión a una fuente de energía



Nota:

Adaptador de corriente USB disponible por separado.

Uso del Sound BlasterAxx

Así desee escuchar sus pistas favoritas a partir de reproductores MP3, experimentar un audio realista mientras juega en su PC y consolas de juegos o recibir voz y salidas de audio claras durante conferencias video/audio sin la complicación de un micrófono o auricular adicional, su SBX 10 / SBX 20 es la solución ideal.

Los varios escenarios en los cuales Sound BlasterAxx puede ser utilizado incluyen:

- Conexión del Sound BlasterAxx para Entretenimiento audio
  Conecte el Sound BlasterAxx a su ordenador por medio de USB o a otros dispositivos de entretenimiento de audio, incluyendo reproductores MP3, teléfonos móviles, etc. por medio de una clavija de entrada auxiliar y disfrute de una calidad de audio clara. También puede conectar el Sound BlasterAxx a varios dispositivos *Bluetooth* activados a través de *Bluetooth* para conferencias en grupo o reproducción de música.
- Conexión del Sound BlasterAxx para Conferencias video / audio, Karaoke y Grabación
  El micrófono integrado, así como la tecnología CrystalVoice, ofrecen una solución verdaderamente de manos libres para conferencias video/audio por medio de la Web. La aplicación "Lo que escucha" le permite aún mezclar la entrada del micrófono y la pista o video en reproducción con reproducción instantánea, creando un sistema tipo Karaoke en su ordenador. Puede incluso grabar sus llamadas Voice over IP (VoIP) y conversaciones telefónicas en Internet.
- Conexión de auriculares
  Si necesario, los auriculares pueden ser conectados a la clavija para auriculares del Sound BlasterAxx.

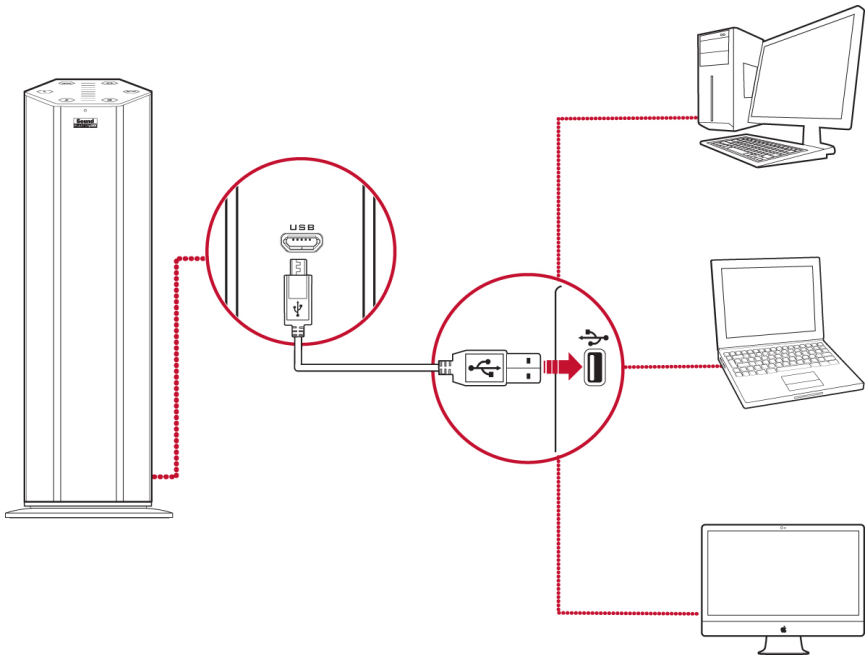
Conexión del Sound BlasterAxx para Entretenimiento audio

El SBX 10 / SBX 20 está equipado con una clavija MicroUSB, una clavija de entrada auxiliar y un transceptor *Bluetooth* integrado para conexión a un largo conjunto de dispositivos. Esta sección ilustra la conexión.

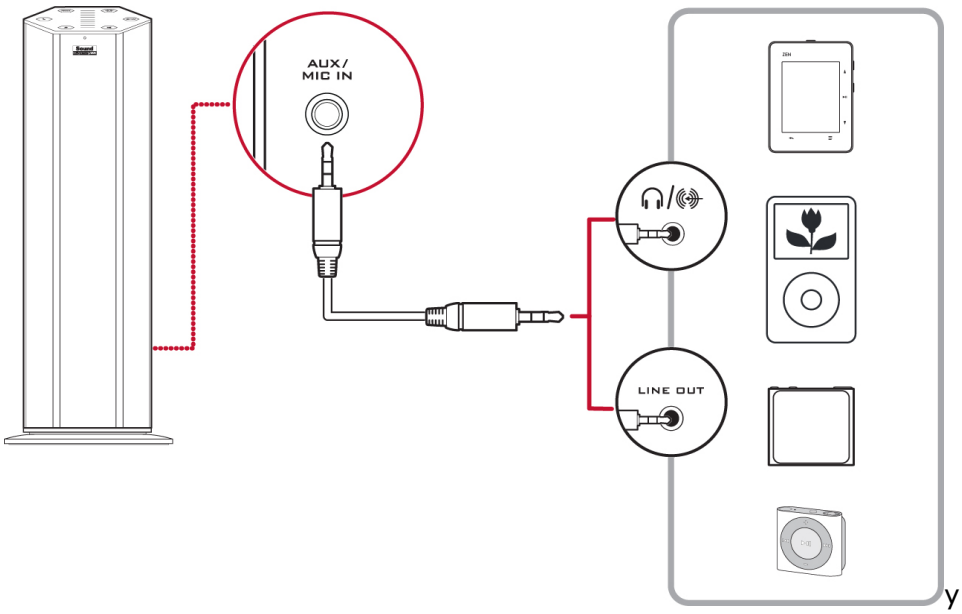
Nota:

El SBX 10 debe estar conectado a un ordenador, a una toma de pared usando el adaptador de corriente USB (disponible por separado) o a un grupo de batería USB externo (no incluido) para obtener energía.

PC / Mac

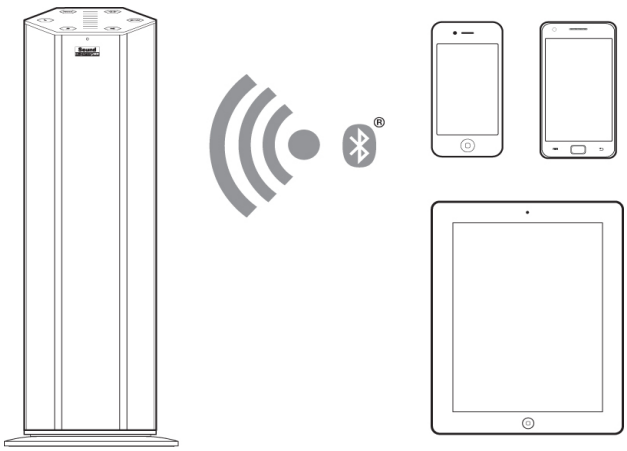


Reproductores MP3 / Reproductores de CD y otros dispositivos de entretenimiento portátiles



y

Dispositivos *Bluetooth* activados



Conexión del Sound BlasterAxx para Conferencia video/audio, Karaoke y Grabación

La conferencia video / audio por medio de las varias aplicaciones de mensajería disponibles en el mercado es simplificada con los micrófonos estéreo integrados del SBX 10 / SBX 20. Equipado con la tecnología configurable CrystalVoice, el Sound BlasterAxx, en conjunto con su micrófono, ofrece una voz y una recepción de audio de claridad cristalina durante la conferencia.

El Sound BlasterAxx también está equipado con una característica "Lo que escucha", que le permite transformar su ordenador en una estación de Karaoke. Basta hablar/cantar en el Sound BlasterAxx para mezclar su entrada de voz con pistas de música, escuchando la reproducción durante la grabación.

También puede grabar conversaciones de voz mantenidas por medio de herramientas de mensajería instantánea como Google Talk, Skype, etc. usando la característica "Mezclador de onda/auxiliar/micrófono" instalada por medio del controlador de Creative.

Nota:

Esta característica apenas está disponible en el ambiente Windows.

Para usar esta característica, basta seguir los siguientes pasos:

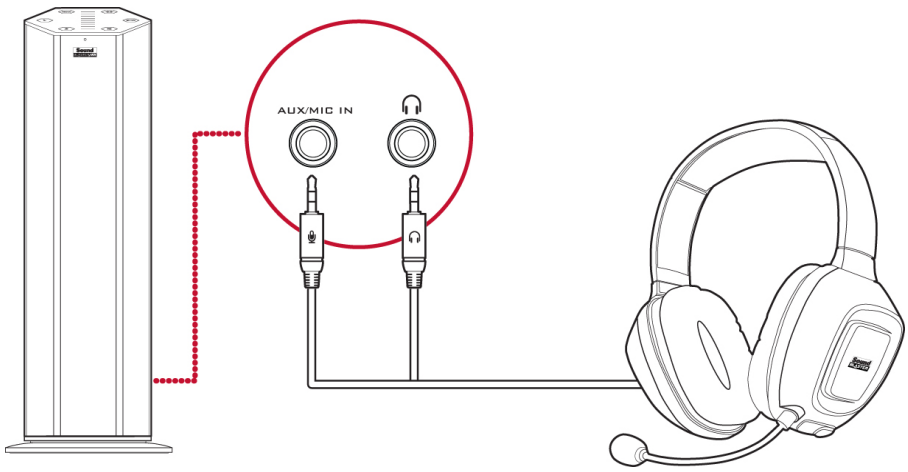
1. Instale el controlador de Creative incluido en el paquete de software del producto. Consulte **Uso del software** para obtener instrucciones de instalación.
2. En el menú **Inicio**, navegue hasta el "**Panel de control**" de Windows y visualice las configuraciones de "**Sonido**".
3. En el cuadro de diálogo "**Sonido**", seleccione la ficha **Grabación**. En la lista de dispositivos conectados al PC, haga clic con el botón secundario en el dispositivo **Mezclador de onda/auxiliar/micrófono** y seleccione **Establecer como dispositivo predeterminado**.
4. Activar su conversación de voz por mensajería instantánea.
5. Abra la herramienta de grabación de sonido de terceros y comience a grabar la conversación.

Nota:

El SBX 20 puede colocarse detrás de un portátil de 13 pulgadas o más pequeño.

Conexión de auriculares

Los auriculares pueden ser conectados al Sound BlasterAxx por medio de la clavija para auriculares y de entrada de micrófono. Note que los Sound BlasterAxx serán automáticamente silenciados cuando un auricular es conectado.



Uso del software

Fue desarrollado un software especializado para el Sound BlasterAxx para ofrecer mejoras adicionales para las entradas y salidas de audio y voz del producto. El paquete de software es compatible con un conjunto de sistemas operativos, incluyendo:

- Windows 8, Windows 7, Windows Vista
- Mac

Para aprovechar al máximo su Sound BlasterAxx, recomendamos que descargue e instale este software en su ordenador.

Nota:

Algunas aplicaciones sólo están disponibles para determinados sistemas operativos. Para más información sobre cada una de las aplicaciones, consulte la Ayuda en línea correspondiente.

Dependiendo del modelo y de la versión del software, el tema de color de la interfaz de usuario puede diferir.

Instalación y desinstalación - Windows

Para **Sistemas operativos Windows**, están incluidas las siguientes aplicaciones en el paquete de software:

- Panel de control de Sound BlasterAxx
- Actualización automática de software de Creative
- Información del sistema de Creative
- Registro del producto
- Creative ALchemy
- Host OpenAL
- Controlador de Creative

También puede descargar las siguientes aplicaciones extra desde www.creative.com/support:

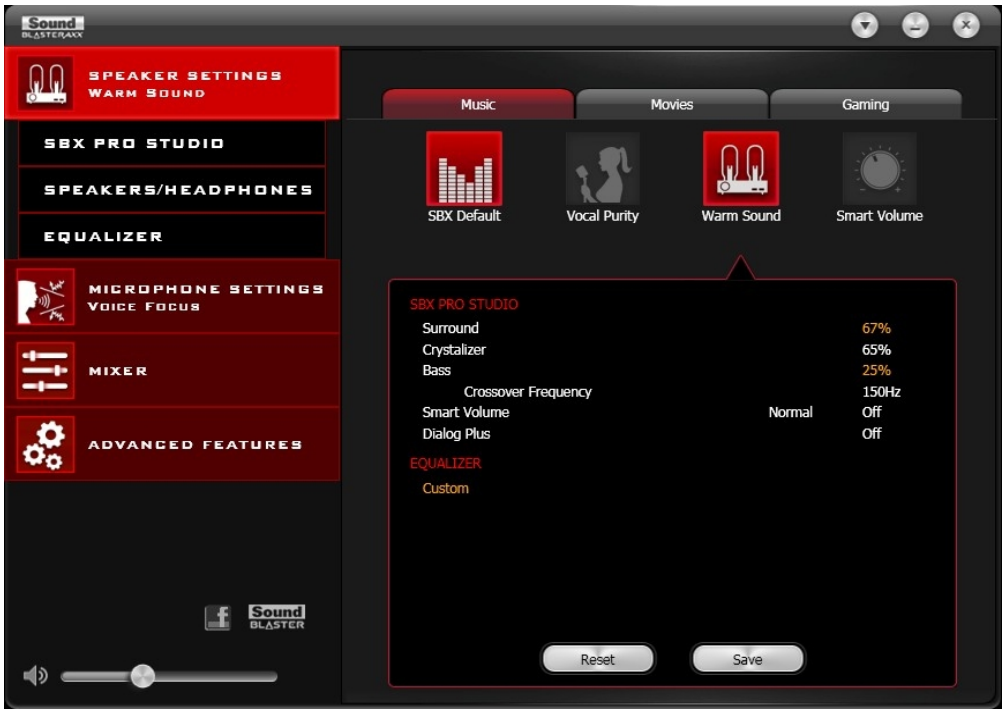
- Creative WaveStudio
- Creative Media Toolbox

Instalación

Nota:

Asegúrese de que el producto esté conectado al ordenador ejecutando la instalación.

1. Utilizando un explorador Web estándar, visite www.creative.com/support y localice el paquete de software para los sistemas operativos Windows.
2. Descargue este paquete en su disco duro local.
3. Localice y abra el paquete de software.
4. Siga las instrucciones en pantalla para completar la instalación.
5. Cuando se le pida, reinicie el sistema.
6. Abra la aplicación haciendo clic en **Inicio > Programas o Todos los programas > Creative > Sound BlasterAxx > Panel de control de Sound BlasterAxx**



Este software incluye un conjunto de configuraciones que le ayudan a controlar las funciones básicas de Sound BlasterAxx además de varias configuraciones de mejora de software que pueden ser efectuadas para mejorar el rendimiento de su Sound BlasterAxx. La columna de menú a la izquierda de la interfaz le permite navegar hasta la interfaz de configuración para cada una de estas mejoras.

Desinstalación

En el caso de que sea necesaria una desinstalación (como para actualizaciones), siga el siguiente procedimiento.

1. Haga clic en **Inicio > Panel de control > Desinstalar un programa**
2. Seleccione al entrada **Sound BlasterAxx**.
3. Haga clic en el botón **Desinstalar**.
   Si aparece el cuadro de diálogo **Control de cuentas de usuario**, haga clic en el botón **Continuar**.
4. Haga clic en el botón **Sí**.
5. Cuando se le pida, reinicie el sistema.

Instalación y desinstalación - Mac

Para **Sistemas operativos Mac**, están incluidas las siguientes aplicaciones en el paquete de software:

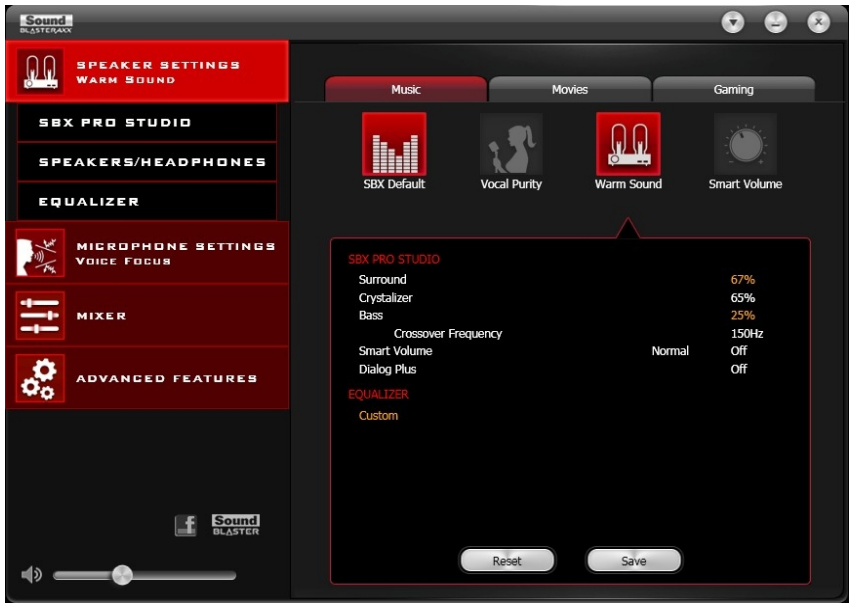
- Panel de control de Sound BlasterAxx
- Registro del producto
- Creative Uninstaller

Instalación

Nota:

Asegúrese de que el producto esté conectado al ordenador ejecutando la instalación.

1. Utilizando un explorador Web estándar, visite www.creative.com/support y localice el paquete de software para los sistemas operativos Mac.
2. Descargue este paquete en su disco duro local.
3. Haga doble clic en el archivo descargado para descomprimirlo.
4. Haga doble clic en el archivo DMG descomprimido.
5. Haga doble clic en el icono **Instalar** y siga las instrucciones subsiguientes en la pantalla para completar la instalación.
6. Abra el **Panel de control de Sound BlasterAxx** desde la carpeta **Aplicaciones > Creative > Sound BlasterAxx**.



Este software incluye un conjunto de configuraciones que le ayudan a controlar las funciones básicas de Sound BlasterAxx además de varias configuraciones de mejora de software que pueden ser efectuadas para mejorar el rendimiento de su Sound BlasterAxx. La columna de menú a la izquierda de la interfaz le permite navegar hasta la interfaz de configuración para cada una de estas mejoras.

Desinstalación

En el caso de que sea necesaria una desinstalación (como para actualizaciones), siga el siguiente procedimiento.

1. Haga clic en **Aplicaciones > Creative > Creative Uninstaller**
2. Seleccione el producto de Creative que debe ser desinstalado.
3. Haga clic en el botón **Desinstalar**.
4. Siga las instrucciones en pantalla.

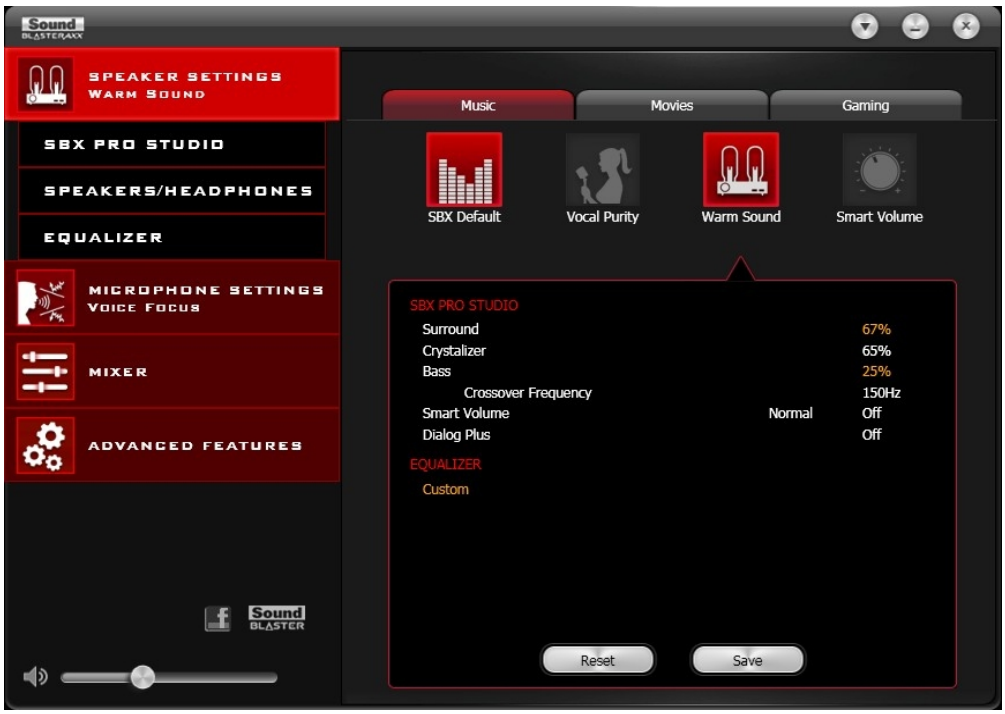
Uso del Panel de control de Sound BlasterAxx

El resto de este capítulo explica como utilizar el Panel de control de Sound BlasterAxx para visualizar y ajustar las varias características de su producto Sound BlasterAxx. Los ejemplos y capturas de pantalla siguientes utilizan Windows como un ejemplo. La interfaz de usuario para otros sistemas operativos puede diferir ligeramente.

Gestión de los perfiles

El Panel de control de Sound BlasterAxx está equipado con un conjunto de perfiles predeterminados adecuados a sus diferentes necesidades, incluyendo juegos, películas/videos, música, etc. Para activar un perfil,

1. Desde el menú de la izquierda, seleccione "**Configuración del altavoz**" para obtener los perfiles de audio predeterminados o "**Configuración del micro**" para obtener los perfiles de voz.
2. Seleccione el perfil que desea utilizar.



Modificar las configuraciones del perfil

También puede modificar las configuraciones predeterminadas de cada perfil.

1. Seleccione un perfil a aplicar a su SBX 10 / SBX 20.
2. Seleccione "**Configuración del altavoz > SBX Pro Studio**" y / o "**Configuración del altavoz > Ecualizador**" para editar la configuración del perfil del altavoz actualmente seleccionado.
3. Seleccione "**Configuración del micro > CrystalVoice**" para editar el perfil del micrófono actualmente seleccionado.
4. Vuelva a la interfaz del perfil. Todos los cambios efectuados en los pasos 2 y 3 estarán reflejados aquí.
5. Haga clic en **[Guardar]** para guardar los cambios o haga clic en **[Restablecer]** para volver el perfil a sus configuraciones predeterminadas.

Ajustar el volumen del altavoz por medio del software

Un control deslizante del volumen maestro está disponible en el esquina inferior izquierda de la interfaz. Arrastre el control deslizante para establecer el volumen maestro. También puede silenciar / reactivar audio del altavoz haciendo clic en el icono del altavoz a la izquierda del control deslizante.

Configuración del mezclador

También está disponible un mezclador por medio del software, que le permite ajustar los niveles de volumen de salidas y canales individuales incluyendo el micrófono, los altavoces, etc. Basta hacer clic en la opción "**Mezclador**" en el menú y ajustar los volúmenes utilizando los controles deslizantes.

Mejorar el audio - SBX Pro Studio

El SBX Pro Studio mejora la salida de audio de su Sound BlasterAxx utilizando las optimizaciones del software. Para configurar el SBX Pro Studio, haga clic en la opción "**SBX Pro Studio**" a la izquierda del menú.

Siga los pasos siguientes para activar el SBX Pro Studio y ajustar el nivel de las mejoras.

1. Haga clic en el botón de encendido para activar el SBX Pro Studio.
2. Seleccione el(los) tipo(s) de mejoras a aplicar y arrastre los controles deslizantes para ajustar el nivel de cada mejora.
3. Haga clic en el botón de reproducción para probar la salida de audio, si necesario.

Nota:

También puede activar el SBX Pro Studio por medio de la pantalla táctil física del Sound BlasterAxx. Los ajustes de mejora solamente pueden ser efectuados por medio del software.

El SBX Pro Studio incluye un conjunto de mejoras para películas y juegos, elevando su experiencia en películas y juegos al próximo nivel. Estas incluyen:

- **SBX Surround** - proporciona una inmersión total para aumentar la sensación de profundidad de audio y de espacio, creando canales de sonido surround virtual. El contenido estéreo o multicanal sonará como si llegara de todos los sitios mientras que las voces permanecen centradas en el frente y el balance y timbre originales se mantienen.
- **SBX Crystalizer** - restaura la gama dinámica natural que se pierde al comprimir archivos de música (iTunes y MP3). Esto permite que el sonido sea tan bueno como en la versión original del artista y le añade un nivel mejorado de realismo a las películas y los juegos.
- **SBX Bass** - completa los tonos de baja frecuencia faltantes y le añade más impacto para una mejor experiencia de entretenimiento. Los consumidores ya no tienen que tolerar una falta de bajos en los altavoz pues la tecnología de SBX Bass mejora significativamente la experiencia de sonido aún ante la falta de un subwoofer.
- **SBX Smart Volume** - soluciona el problema de los cambios bruscos de volumen durante la reproducción y entre pistas, midiendo el volumen de forma automática y continua y aplicando de forma inteligente ganancia y atenuación para compensar por estos cambios.
- **SBX Dialog Plus** - mejora las voces en las películas para proporcionar diálogos más claros, lo que permite que el oyente escuche el diálogo por encima del resto de la banda sonora y del ruido del ambiente en el entorno de sonido.

Mejorar el micrófono - CrystalVoice

El SBX 10 / SBX 20 está equipado con micrófonos estéreo integrados, que le permiten efectuar fácilmente conferencias video/audio utilizando aplicaciones VoIP populares como Ventrilo®, etc. Las mejoras de CrystalVoice ayudan a elevar esta experiencia a través de la mejoría de la claridad de estas comunicaciones.

Para configurar las configuraciones CrystalVoice, haga clic en la opción "**CrystalVoice**" a la izquierda del menú.

1. Haga clic en el botón de encendido para activar la función CrystalVoice.
2. Seleccione el SBX 10 / SBX 20 con su dispositivo de grabación, ajustando el volumen del micrófono utilizando el control deslizante.
3. Seleccione las mejorías deseadas para activar y ajustar las configuraciones de acuerdo con sus necesidades.
4. Haga clic en **[Prueba]** y hable para su Sound BlasterAxx para oír su voz grabada con base en las configuraciones configuradas. Reajuste si necesario.

Las mejorías de CrystalVoice le ayudan a escuchar y a ser escuchado de forma clara por todos los participantes de la conferencia, eliminando las distorsiones del ruido de fondo y las comunicaciones confusas que perturban su experiencia de juegos y charlas. Las mejoras disponibles incluyen:

CrystalVoice Acoustic Echo Cancellation - elimina los ecos y permite al hablante escuchar claramente a los interlocutores. Los ecos son un problema común en los sistemas de comunicación de voz y suponen una alteración en las conversaciones porque dificultan la escucha entre los interlocutores.

CrystalVoice Noise Reduction - permite al hablante hacerse escuchar con claridad por encima del ruido de fondo a través de la continua supervisión del entorno y la eliminación de los ruidos no deseados que interfieren con la conversación.

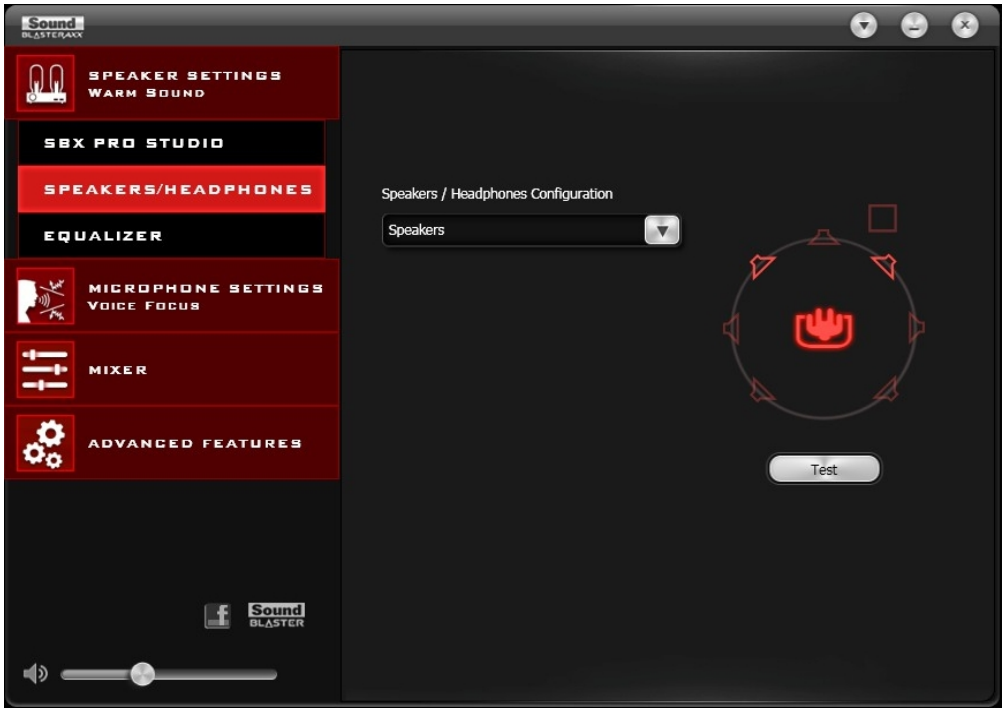
CrystalVoice Smart Volume - ajusta automáticamente el volumen de la voz, manteniendo un nivel consistente. Esto facilita al hablante conversar normalmente, independientemente de la distancia a que se encuentre del micrófono.

CrystalVoice FX™ - permite alterar la voz con una serie de efectos que pueden utilizarse para mejorar el tono de la voz, crear acentos interesantes e incluso sonar como una persona totalmente diferente."

CrystalVoice Focus - crea una zona y suprime los ruidos fuera de la misma para que el hablante dentro de dicha zona pueda ser escuchado con una claridad impresionante. Para centrarse y mejorar la voz del hablante y eliminar sonidos fuera de la zona creada, se utilizan varios micrófonos.

Visualizar configuración de los altavoces o los auriculares

Cada SBX 10 / SBX 20 está equipado con una clavija para auriculares, que le permite conectar sus auriculares favoritos al Sound BlasterAxx para salida de audio. Al conectar auriculares al Sound BlasterAxx el altavoz es automáticamente silenciado. Desde el software, puede comprobar si el audio es reproducido a través de los altavoces o de los auriculares.



1. Visualizar las configuraciones actuales para los altavoces / auriculares.
2. Haga clic en **[Prueba]** para oír un clip de audio reproducido con base en las configuraciones.

Comprender otras características avanzadas

El software también ofrece otras características avanzadas que incluyen:

- Configuración del ecualizador
- Energía USB mejorada para un mejor funcionamiento de los altavoces
- Conexión automática *Bluetooth*

Configuración del ecualizador

El ecualizador le permite filtrar varias frecuencias de audio, controlando así el tono de su salida de audio. El Panel de control de Sound BlasterAxx viene equipado con un conjunto de configuraciones del ecualizador predeterminadas, que lo ayudan a seleccionar fácilmente diferentes tonos de audio. También puede modificar o añadir predeterminaciones del ecualizador.

Para visualizar la interfaz de Configuración del ecualizador, seleccione "**Ecualizador**" desde el menú. Para aplicar y ajustar una predeterminación del ecualizador,

1. Seleccione la casilla de verificación **EQ** para activar el uso del ecualizador.
2. En el menú desplegable, seleccione la predeterminación a utilizar.
3. Ajuste las barras del control deslizante vertical para definir el nivel deseado.
4. Haga clic en **[Guardar]** para guardar los cambios para la predeterminación, si necesario.

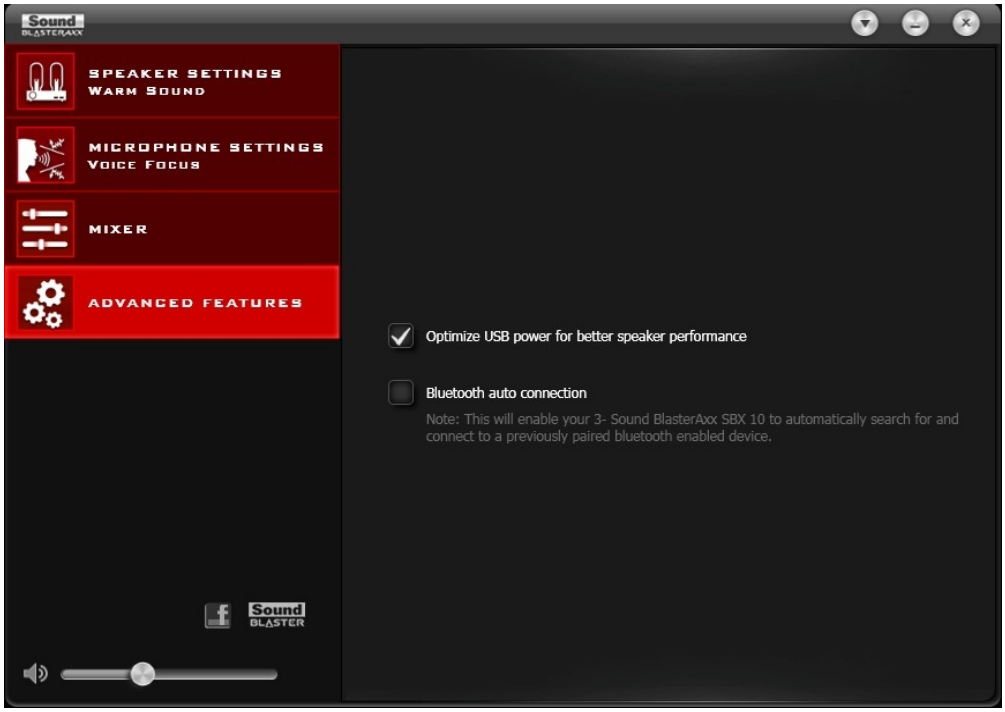
También puede eliminar predeterminaciones del ecualizador creadas por cualquier usuario desde el menú desplegable y haciendo clic en **[Eliminar]**.

Nota:

No es posible eliminar todas las predeterminaciones del ecualizador predeterminadas.

Energía USB mejorada para un mejor funcionamiento de los altavoces

La característica de la energía USB mejorada es usada para aumentar el rendimiento de su altavoz en el Sound BlasterAxx. Note que el Sound BlasterAxx consumirá más energía cuando esta característica está activada.


SPEAKER SETTINGS
WARM SOUND
MICROPHONE SETTINGS
VOICE FOCUS
MIXER
ADVANCED FEATURES
Optimize USB power for better speaker performance
Bluetooth auto connection
Note: This will enable your 3- Sound BlasterAxx SBX 10 to automatically search for and connect to a previously paired bluetooth enabled device.

Para activar la característica de Energía USB mejorada, seleccione la casilla de verificación **Energía USB mejorada para un mejor funcionamiento de los altavoces**.

Nota:

Esta característica solamente está disponible en el SBX 20.

Conexión automática *Bluetooth*

La característica de conexión automática *Bluetooth* permite que un dispositivo *Bluetooth* emparejado sea conectado automáticamente al Sound BlasterAxx. Cuando la característica está activada, el Sound BlasterAxx detecta y se reconecta al dispositivo *Bluetooth* previamente emparejado cuando es activado.

Para activar la Conexión automática *Bluetooth*, seleccione la casilla de verificación ***Conexión automática* Bluetooth**.

Uso de la característica inalámbrica *Bluetooth*®

Puede transmitir música desde dispositivos *Bluetooth* activados en su SBX 10 / SBX 20.

Disfrute del sonido de los dispositivos *Bluetooth* activados

Disfrute de su música favorita desde los dispositivos *Bluetooth*; no tiene más que seguir los pasos a continuación para conectarlos.

Acción	Indicador LED de estado	Estado
Conecte el Sound BlasterAxx SBX 10 / SBX 20 a un ordenador o a una fuente de energía	El botón LED SBX 10 / SBX 20 LED y el panel táctil están encendidos	El SBX 10 / SBX 20 está activado así que es conectado
Pulse y sostenga el botón CONECTAR durante segundos	El LED SBX 10 / SBX 20 *Bluetooth* parpadea rápidamente y cambia de blanco a azul.	Modo de emparejamiento. Listo para emparejarse con un nuevo dispositivo.
Active la característica *Bluetooth* en el dispositivo. Busque y seleccione "Sound BlasterAxx SBX 10" o "Sound BlasterAxx SBX 20". Si es necesaria una contraseña, introduzca 0000 y conéctelo	LED SBX 10 / SBX 20 *Bluetooth* encendido	Listo para transmitir flujo musical

Nota:

Si pasa 1 minuto y no se realiza un emparejamiento, el SBX 10 / SBX 20 saldrá del modo de emparejamiento.

Para desconectar y quitar todos los emparejamientos *Bluetooth*, pulse y sostenga el botón CONECTAR durante 10 segundos.

Reconecte su Sound BlasterAxx al PC configurándolo como el dispositivo audio predeterminado:

Para Windows,

i. Vaya a **Panel de control** y haga clic en **Sonido**.
ii. Haga clic en la ficha **Reproducción**, seleccione **Sound BlasterAxx SBX 10** o **Sound BlasterAxx SBX 20** y luego haga clic en el botón **Establecer como predeterminado**.
iii. Haga clic en la ficha **Grabación**, seleccione **Sound BlasterAxx SBX 10** o **Sound BlasterAxx SBX 20** y luego haga clic en el botón **Establecer como predeterminado**.

Para Mac,

i. Vaya a **Preferencias del sistema** y luego haga clic en **Sonido**.
ii. Haga clic en la ficha **Salida**, después seleccione **Sound BlasterAxx SBX 10** o **Sound BlasterAxx SBX 20**.

iii. Haga clic en la ficha **Entrada**, después seleccione **Sound BlasterAxx SBX 10** o **Sound BlasterAxx SBX 20**.

Especificaciones generales

Interfaz de usuario de la pantalla táctil capacitiva

- Control deslizante del volumen maestro con LED con iluminación de fondo
- Botón Voice Focus Activado / Desactivado con LED con iluminación de fondo
- Botón Noise Reduction Activado / Desactivado con LED con iluminación de fondo
- Botón SBX Pro Studio Maestro Activado / Desactivado con LED con iluminación de fondo
- Botón Silencio de altavoz con LED con iluminación de fondo
- Botón Silencio de micrófono con LED con iluminación de fondo
- Botón de llamada con LED con iluminación de fondo
- LED blanco para indicación de energía. LED azul para indicación de *Bluetooth*.
- Botón Conectar *Bluetooth*

Entradas

- USB 2.0, *Bluetooth* Inalámbrico
- Una clavija estéreo de 3,50 mm para entrada de auxiliar o entrada de micrófono.
- Micrófono integrado: Conjunto de dos micrófonos de alta calidad

Salidas

- Altavoces amplificados
- Una clavija estéreo de 3,50 mm para reproducción de los auriculares

Especificaciones físicas

- Dimensiones (L x A x A):
  - SBX 10: 90,6 x 80,3 x 295.7 mm
  - SBX 20: 109,8 x 97 x 400,2 mm
- Peso:
  - SBX 10: Aproximadamente 0,8 Kg.
  - SBX 20: Aproximadamente 1,9 Kg.

Especificaciones técnicas:

Bluetooth Versión: *Bluetooth* 2.1 + EDR (Enhanced Data Rate)

Bluetooth Perfiles:

- A2DP (*Bluetooth* estéreo inalámbrico)
- AVRCP (Control remoto *Bluetooth*)
- HFP (Hands-Free Profile)

Códec de audio: AAC, SBC

Frecuencia de funcionamiento: 2.402 - 2.480 MHz

Intervalo de funcionamiento: Hasta 10 metros
(Medidos en espacio abierto. Las paredes y estructuras pueden afectar el intervalo del dispositivo.)

Intervalo de temperatura de funcionamiento del dispositivo: De 0°C a 45°C

Adaptador de corriente USB (disponible por separado): CD 5 V, 1 A

Solución de problemas y soporte

Este capítulo ofrece soluciones para problemas con los cuales puede encontrarse durante la instalación o uso del Sound BlasterAxx.

1. El Sound BlasterAxx SBX 10 / SBX 20 no enciende.
El Sound BlasterAxx está concebido para encenderse al ser conectado a un PC/equipo portátil por medio de USB o de una toma de energía física usando un adaptador de corriente USB.
Si está conectado por medio de USB, asegúrese de que el ordenador conectado haya reconocido el Sound BlasterAxx correctamente. Si no es así, siga los pasos siguientes hasta que el problema esté corregido.

i. Apriete la conexión USB en ambas extremidades del cable.
ii. El cable USB puede estar defectuoso. Sustituya el cable por un cable USB en buen estado.
iii. El puerto USB del ordenador puede estar desactivado, defectuoso o necesitando de una actualización del driver. Verifique el Administrador de dispositivos de hardware del ordenador para determinar el estado de trabajo del puerto USB. Active el puerto USB y / o actualice el respectivo driver.
Si el problema persiste, conecte el Sound BlasterAxx a un puerto USB diferente.

Si está conectado por medio de un adaptador de corriente USB, verifique si todos los cables están apretados y si la toma de energía está activada.

2. Estoy teniendo dificultades para vincular el dispositivo *Bluetooth* con el SBX 10 / SBX 20.
Asegúrese de que el dispositivo *Bluetooth* activado es compatible con el perfil A2DP.
Intente también lo siguiente:

- Asegúrese de que el dispositivo *Bluetooth* está activado en su dispositivo.
- En algunos dispositivos, asegúrese de que Sound BlasterAxx SBX 10 / SBX 20 esté seleccionado como el auricular / dispositivo de reproducción de audio estéreo inalámbrico predeterminado.
- Asegúrese de que no existan otros dispositivos inalámbricos en un radio de 10 metros durante el emparejamiento.
- Posicione los dispositivos a un metro de distancia entre ellos, o menos, en el caso de presentarse dificultades de emparejamiento.
- Compruebe si introdujo el código de acceso / número NIP (0000) correcto en su dispositivo *Bluetooth*.
- Asegúrese de que ambos, su dispositivo *Bluetooth* y el SBX 10 / SBX 20 no estén conectados a otros dispositivos.
- Empareje los dispositivos nuevamente.
- En el caso de que el problema persista, restablezca el SBX 10 / SBX 20 para las configuraciones predeterminadas de fábrica.

3. El vínculo *Bluetooth* es establecido y emparejado entre los dispositivos pero no hay música.
Asegúrese de que el volumen del dispositivo no esté configurado para el mínimo o silenciado. Con algunos ordenadores con *Bluetooth* integrado o llaves *Bluetooth* USB de terceros, puede tener que especificar / configurar manualmente la salida de audio como Sound BlasterAxx SBX 10 / SBX 20 (en la sección de dispositivos de audio y sonido) en el sistema operativo de su ordenador.

Nota:

El audio transmitido desde su Sound BlasterAxx puede ser ligeramente retrasado; esto se debe a las características de la tecnología Bluetooth.

4. Los auriculares no emiten ningún sonido.
Verifique lo siguiente:

- Los auriculares están bien conectados a la clavija correspondiente.
- Los **auriculares** son reconocidos como el dispositivo de salida en la interfaz **Altavoces/Auriculares** en el Panel de control.

5. No existe salida de audio desde SBX 10 / SBX 20.
Verifique lo siguiente:

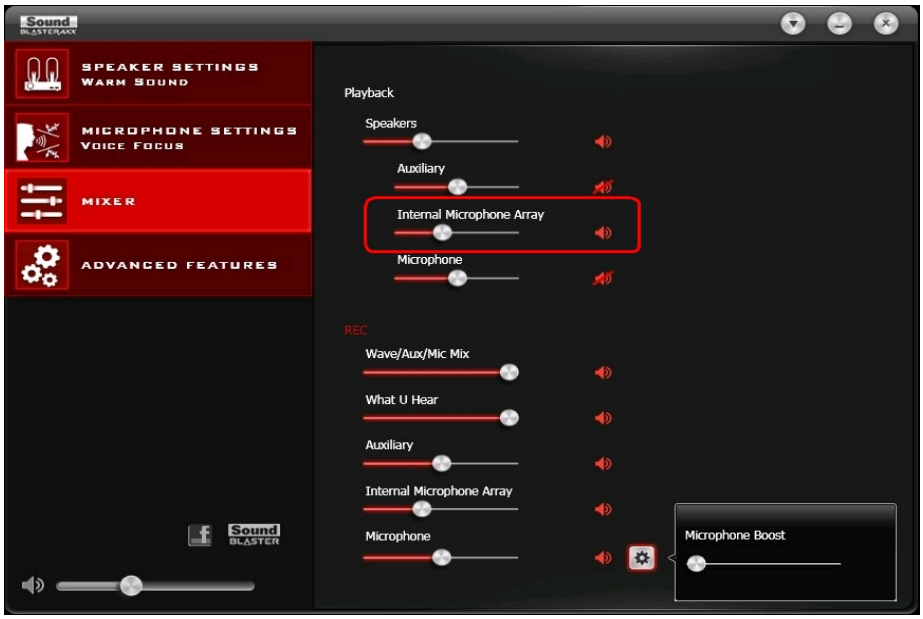
- Los auriculares no están conectados al Sound BlasterAxx. Conectar los auriculares automáticamente silencia el altavoz.
- Verifique lo siguiente en el nivel de volumen del Sound BlasterAxx:
  - El LED Silenciar volumen de la pantalla táctil no está encendido.
  - El control deslizante del volumen maestro en la pantalla táctil no se encuentra en 0 barras.
  - El volumen maestro y el icono de silencio en el software se encuentran en el nivel apropiado.
  - El(los) canal(es) apropiado(s) y los tipos de salida en la interfaz de configuración del "**Mezclador**" no es 0.

6. No se puede grabar usando el micrófono integrado.
Verifique lo siguiente:

- El micrófono no está desactivado o silenciado. Esto es, el LED de silencio del micrófono en la pantalla táctil no está encendido.
- El volumen del micrófono y el volumen de otros dispositivos de grabación en la interfaz de configuración del "**Mezclador**" no está en 0.
- Para sistemas Windows, navegue hasta la ficha "**Panel de control** > **Sonido** > **Grabación**. Haga clic con el botón secundario en el extremo de grabación para visualizar las respectivas Propiedades. Asegúrese de que la opción **Escuchar este dispositivo** esté desactivada.

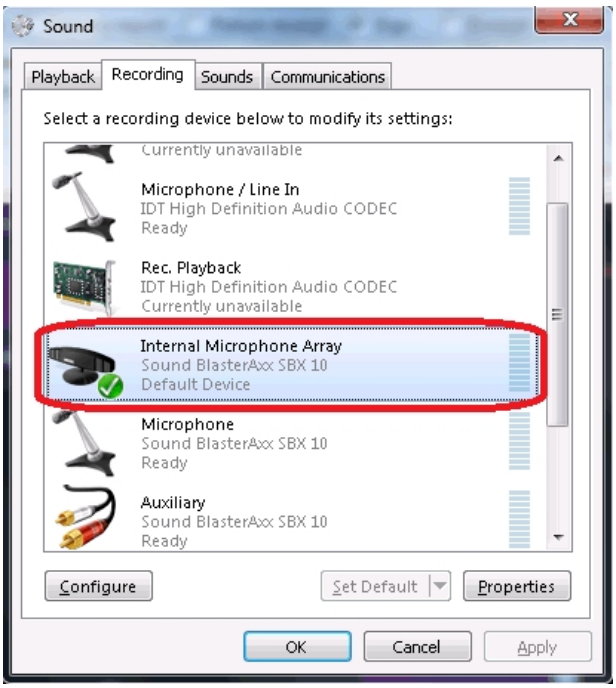
7. No es posible escuchar la reproducción instantánea de la entrada del micrófono.
El SBX 10 / SBX 20 está equipado con las características "Lo que escucha" e "Mezclador de onda/auxiliar/micrófono" que le permiten grabar todo lo que diga en el micrófono y escuchar su reproducción instantánea. Aún así, para comprobar que esta característica funciona, primero asegúrese de que la entrada del micrófono correcta no esté silenciada siguiendo los pasos siguientes.

i. Abra el **Panel de control de Sound BlasterAxx** y seleccione **Mezclador**.
ii. Compruebe que su micrófono no esté silenciado. Por ejemplo, si está usando un micrófono integrado, haga clic en el botón junto al **Conjunto de micrófono interno** para que no esté silenciado. Si está utilizando un micrófono externo, como unos auriculares, asegúrese entonces de que no esté silenciada la opción **Micrófono**.



Después, compruebe si está seleccionado el micrófono correcto como el dispositivo de entrada de sonido del sistema.
Para los sistemas Windows,

i. Navegue hasta la ficha **Panel de control** > **Sonido** > **Grabación**.
ii. En la ficha **Grabación**, asegúrese de que esté seleccionado el micrófono correcto. Por ejemplo, si está usando un micrófono incorporado, debe ser seleccionado el **Conjunto de micrófono interno**. Si está utilizando un micrófono externo, debe ser seleccionado **Micrófono**.



Para sistemas MAC,

i. Vaya a **Preferencias del sistema** y luego haga clic en **Sonido**.
ii. Haga clic en la ficha **Entrada** y asegúrese de que esté seleccionado el micrófono correcto como el dispositivo de entrada.

Soporte adicional

Si encuentra otros problemas o en el caso de tener otras dudas sobre SBX 10 / SBX 20 o cualquier otro producto de Creative, visite nuestra amplia base de conocimientos en support.creative.com o www.soundblaster.com para obtener información adicional.

Información sobre normativas y seguridad

Las secciones siguientes contienen avisos para diferentes países.

ATENCIÓN:

la finalidad de este producto es su uso con un equipo informático con certificación FCC/CE. Consulte el manual de instrucciones/funcionamiento del equipo y/o al fabricante del equipo para verificar/confirmar que dicho equipo es el adecuado antes de la instalación o uso del producto.

Notice for the USA

Federal Communication Commission (FCC) Interference Statement

FCC PART 15: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Caution:

To comply with the limits of the Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules, this device must be installed with computer equipment certified to comply with Class B limits.

All cables used to connect to the computer and peripherals must be shielded and grounded. Operation with non-certified computers or non-shielded cables may result in interference to radio or television reception.

MODIFICATION: Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the device.

Federal Communication Commission (FCC) Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

California Proposition 65 Statement

Warning:

Handling this product may expose you to chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. ***Wash hands after handling.***

EXPLANATORY NOTE: California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65) requires special product labeling for products containing certain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Creative has chosen to provide a warning based on its knowledge about the presence of one or more listed chemicals without attempting to evaluate the lvel of exposure. With Creative's products, the exposure may be below the Proposition 65 level of concern, or could even be zero. However, out of an abundance of caution, Creative has elected to place the Proposition 65 warning on its products.

Notice for Canada

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003 and RSS-210.

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes canadiennes NMB-003 et CNR-210.

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard.

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. this device must accept any interference received, including interference that may cause undesirable operation.

Cet appareil est conforme avec Industrie Canada RSS standard exempts de licence.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1. Le matériel ne peut étre source D'interférences et
2. Doit accepter toutes les interférences reques, Y compris celles pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

CANADIAN CLASS B STATEMENT: This digital device does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the interference-causing equipment standard entitled "Digital Apparatus," ICES-003 of the Department of Communications.

Cet appareil numerique respecte les limites de bruits radioelectriques applicables aux appareils numeriques de Classe B prescrites dans la norme sur le materiel brouilleur: "Appareils Numeriques," NMB-003 edictee par le ministre des Communications.

MODIFICATION: Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the device.

Toute modification non approuvée explicitement par le fournisseur de licence de l'appareil peut entraîner l'annulation du droit de l'utilisateur à utiliser l'appareil.

Notice for Australia / New Zealand

Complies with the requirements of the ACMA Radiocommunications (Electromagnetic Compatibility) Standard 2008.

Ukraine RoHS Statement

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

Conformidad con la normativa europea

Este producto cumple las normativas siguientes:

Directiva 2011/65/UE RoHS.

Directiva 2004/108/CE sobre compatibilidad electromagnética .

Los productos que funcionan con corriente eléctrica para el mercado europeo cumplen con la Directiva 2006/95/CE de baja tensión y con la Directiva 2009/125/CE de aplicación de los reglamentos de la comisión.

Los productos inalámbricos de comunicaciones y de radiofrecuencia del mercado europeo cumplen con la Directiva 1999/5/CE sobre equipos radioeléctricos y equipos terminales de telecomunicación.

Atención:

Para cumplir con el requisito de la Normativa CE, este dispositivo se debe instalar en un equipo informático con el certificado CE que cumpla con los límites de la Clase B.

Todos los cables utilizados para conectar este dispositivo deben estar blindados, conectados a tierra y no deben tener una longitud superior a 3 m. El funcionamiento con ordenadores no certificados o con cables incorrectos puede producir interferencias con otros dispositivos o efectos no deseados en el producto.

MODIFICACIÓN: Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por Creative Technology Limited o una de sus empresas afiliadas puede anular la garantía del usuario y los derechos de ésta.

Vietnam RoHS Statement

This product is in compliance with Circular 30/2011/TTBCT of the Ministry of Trade of the Socialist Republic of Vietnam ("Circular"), it does not contain the following substances in concentration greater than the Maximum Limit value as specified in the Circular.

Substance	Maximum Limit (ppm) [1, 2]
• lead	1000
• mercury	1000
• cadmium	100
• hexavalent chromium	1000
• polybrominated biphenyls (PBB)	1000
• polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	1000

[1] Maximum Limit does not apply to applications exempted from the Circular.
[2] Maximum Limit refers to concentration by weight in homogeneous materials.

Notice for Korea

B급 기 기

(가 정 용 방 송 통 신 기 자 재)

이 기 기 는 가 정 용 (B급) 전 자 파 적 합 기 기 로 서 주 로 가 정 에 서 사 용 하 는 것 을 목 적 으 로 하 며 , 모 든 지 역 에 서 사 용 할 수 있 습 니 다 .

Notice for Singapore

Complies with
IDA Standards
DB00148

Información sobre seguridad

Consulte la siguiente información para usar el producto de forma segura y reducir así las posibilidades de que se produzcan descargas eléctricas, cortocircuitos, averías, incendios, lesiones auditivas u otros accidentes. La manipulación incorrecta puede invalidar la garantía del producto. Para obtener más información, consulte la garantía que acompaña al producto.

- No desmonte ni intente reparar usted mismo el producto.
  Deje todas las reparaciones en manos de agentes autorizados.
- No exponga el producto a temperaturas que no estén entre los 0 °C y los 45°C (32 °F a 113°F).
- No agujeree, aplaste ni prenda fuego al producto.
- Mantenga el producto alejado de objetos magnéticos potentes.
- No someta el producto a una presión excesiva y evite que reciba golpes.
- No exponga el producto al agua o la humedad.
  Si su producto es resistente a la humedad, tenga cuidado de no sumergir el producto en agua o exponerlo a la lluvia.

Producto *Bluetooth*

- Las señales de radiofrecuencia de onda corta de un dispositivo inalámbrico *Bluetooth* pueden interferir con el correcto funcionamiento de otros dispositivos electrónicos y médicos.
- Apague el dispositivo en los lugares en los que está prohibido su uso. No utilice el dispositivo en instalaciones médicas, aviones, estaciones de servicio, cerca de puertas automáticas, alarmas contra incendios automáticas o cualquier otro dispositivo controlado de forma automática.
- Mantenga este dispositivo alejado un mínimo de 20 cm de marcapasos y otros dispositivos médicos. Las ondas de radio pueden interferir con el correcto funcionamiento de los marcapasos y otros dispositivos médicos.

Licencia y copyright

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso y no representa compromiso alguno por parte de Creative Technology Ltd. Queda prohibida la reproducción o transmisión de este manual en forma alguna o por cualquier medio, ya sea electrónico o mecánico, incluyendo el fotocopiado o la grabación con cualquier finalidad sin la autorización previa por escrito de Creative Technology Ltd.

Copyright © 2012 Creative Technology Ltd. Reservados todos los derechos. Creative, el logotipo de Creative, Sound BlasterAxx, el logotipo de Sound BlasterAxx, SBX Pro Studio, el logotipo de SBX Pro Studio, Recon3D y CrystalVoice son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Creative Technology Ltd. en los Estados Unidos y/o en otros países. La palabra y los logotipos *Bluetooth*® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por Creative Technology Ltd es con licencia. Otras marcas comerciales y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Todas las especificaciones podrán ser objeto de modificaciones sin previo aviso. El uso de este producto está sometido a una garantía de hardware limitada. El contenido real puede variar ligeramente del que aparece en las ilustraciones. El software incluido en esta caja no puede utilizarse por separado del hardware. Antes de utilizar el software, es necesario que esté de acuerdo con los términos y condiciones del acuerdo de licencia de usuario final.

Versión 1.0

Mayo de 2012